

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年10月6日 (06.10.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/094111 A1

(51)国際特許分類7:
H04Q 7/38

(21)国際出願番号:
PCT/JP2005/006415

(22)国際出願日:
2005年3月25日 (25.03.2005)

(25)国際出願の言語:
日本語

(26)国際公開の言語:
日本語

(30)優先権データ:
特願2004-089003 2004年3月25日 (25.03.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気
株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001
東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 内藤 浩介
(NAITO, Kosuke) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五
丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 大神
正史 (OGAMI, Tadashi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港
区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

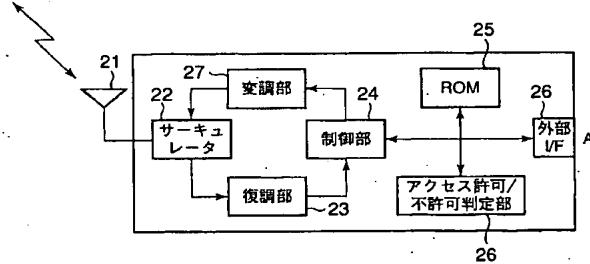
(74)代理人: 池田 恵保, 外 (IKEDA, Noriyasu et al.); 〒
1050003 東京都港区西新橋一丁目4番10号第3森
ビル Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

[続葉有]

(54)Title: MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

(54)発明の名称: 移動通信システム



22... CIRCULATOR
27... MODULATING PART
23... DEMODULATING PART
24... CONTROL PART
25... ROM
26... ACCESS PERMISSION/INHIBITION DETERMINING PART
A... EXTERNAL IF

(57)Abstract: A mobile communication system that allows a particular user to occupy and use a base station. A mobile communication system wherein each base station transmits a downstream signal including not only a base station identification number representative of the base station but also a particular-purpose identification signal indicating that the base station is directed to a particular purpose; the terminal has a memory (25) that holds a base station identification number list including accessible or non-accessible base stations associated with the respective particular-purpose identification signals; when a particular-purpose identification signal detected from a downstream signal is in ON state, the terminal determines whether a base station identification number in the received downstream signal is included in the base station identification number list stored in the memory; and the terminal communicates with the corresponding base station only when determining that it is accessible.

(57)要約: 特定ユーザが基地局を占有して利用できる移動通信システムを提供する。 基地局は、下り信号中に、その基地局を表す基地局識別番号のみならず、その基地局が特定用途向けであることを示す特定用途向け識別信号をも含ませて、前記下り信号を送信するものであり、前記端末は、前記特定用途向け識別信号毎のアクセス可能な基地局もしくはアクセスできない基地局の基地局

[続葉有]

WO 2005/094111 A1



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR,
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

識別番号リストを保持するメモリ(25)を有し、前記下り信号から検出した前記特定用途向け識別信号がオンである場合に、受信した下り信号中の基地局識別番号が前記メモリ内の前記検出した特定用途向け識別信号毎の基地局識別番号リストにあるか否かを検索し、アクセス可能と判断された場合のみ前記基地局との通信を行うものであることを特徴とする移動通信システム。